西北土產公司啓事

本公司籌備就緒，業於本年元旦正式開幕，茲將業務要目列下：
承銷各種工業成品
推銷邊區各種土產
辦理進口出口業務
代理信托採購業務
手續簡單　辦事迅速
如蒙惠顧　竭誠歡迎
總公司地址　新市場路北銀行大樓
延安分公司地址　新市場銀行大樓前

解放日報

中華民國三十二年一月十四日　第六〇四號　今日出版一大張
本期零售五角　每月十二元　三月卅四元　半年六十五元　全年一百七十元
社址：延安

本報廣告科啓事

本報報頭兩旁之廣告地位歡迎各界刊登長短期廣告從一九四三年一月一日起刊登廣告價目及手續如下：
一、報頭一邊每日一百二十元（不超過四百字）
二、小廣告以百字計算每百字每日四十元
三、刊登廣告時最好於前三日接洽以免延誤
四、刊登廣告時廣告稿與廣告費同時並收
五、郵寄之廣告可掛號以免遺失不付廣告費者概不刊登（並要有機關或商店介紹信）長期廣告可經與本科面議

解放日報社廣告科

邊府放農貸兩千萬
各縣限一個月內發放完畢
貧苦勤勞農民爲主要對象

【本報特訊】邊區政府第三九次政務例會，昨（十三日）決定發放農業貸款二千零八十萬元，計耕牛農具貸款一千四百八十萬元，植棉貸款三百萬元，棉、麥青苗貸款三百萬元，機關農業生產貸款不在此內。此項貸款限五天內全部支出交各縣承放，縣政府於貸款到達本縣之後，至遲須於一個月內全部發放完畢。今年農貸和去年不同的主要特點：第一，貸款總數增加四分之三以上；第二，除延屬分區各縣照舊發放外，其他分區各縣亦均普遍發放；第三，以縣爲放款單位，由縣委領導縣政府發放，邊行之農貸辦事處負監放和幫助的責任；第四，貸放手續力求簡單，「申請書」制度已廢除。貸放利息與期限仍按去年舊章以年利一分計算，耕牛農具貸款期限一年，植棉與青苗貸款償還期均在收穫之後。其經邊府指定一定貸放對象的：計綏德農具貸款五十萬元，是幫助移出移民補助費之用。南泥灣四十萬元，係作該處農場所轄境內移難民中缺乏農具的貸款。農具貸款準備貸九十萬元，係作爲移民特多區域或辦理農貸較好而需要增加農貸之用。棉貸準備貸三十萬元，準備貸給新植棉戶之用。關中農具貸款，主要用作吸收移民之用。三邊隴東之農具貸款，將部份用於幫助沒有羊子而自己能拿出部份錢買羊子的農戶。鄜縣的農具貸款，將部份用於吸收移民開發武亭子梁之用。

各縣數目分配表（單位萬元）

縣區別	耕牛農具貸款	植棉貸款	棉麥青苗貸款	合計
延安市	二〇			二〇
延安縣	二〇〇	一〇	二〇	二三〇
南泥灣	四五			四五
安塞	一五〇			一五〇
志丹	一〇〇			一〇〇
甘泉	一〇〇			一〇〇
鄜縣	一二〇		二〇	一四〇
子長	三〇	二〇	二〇	七〇
延長	一五	六〇	二〇	九五
延川		一〇〇	三〇	一三〇
固臨	三〇	四〇	二〇	九〇
隴東	二三〇		二〇	二五〇
關中	一五〇		五〇	二〇〇
三邊	一五〇			一五〇
綏德	五〇	五〇	一〇〇	二〇〇
警備調劑	九〇	二〇		一一〇
總計	一、四八〇	三〇〇	三〇〇	二、〇八〇

【本報特訊】邊府今年發放二千萬元農貸的消息宣佈後，據邊府負責同志語本報記者：一、農具貸款：A、今年以前移來的移民，已有相當基礎，有勞動力、勤勞而缺乏耕牛的，或有勞動力但還無基礎喂牛而缺乏鋤頭等農具的；B、本年新移進的移民，有勞動力但缺乏耕具的；C、老戶中之貧農，有勞力並勤勞，又有喂牛基礎的；D、老戶中剛剛上昇爲中農，但尚缺耕牛的；E、老戶中的中農死了耕牛而暫時無法買進的；F、已經願意種地且積極勤勞之二流子。二、植棉貸款：植棉戶多是貧農、中農及比較好的貧農，因此棉貸應首先放給貧農與基礎較差的中農，並特別着重放給新植棉戶。三、青苗貸款是貸給已種棉麥而缺乏口糧、需接濟的貧農或基礎較弱的中農。至貸放辦法：一、放款以一縣爲單位，由縣委領導縣政府發放及辦理發放手續，邊行之農貸辦事處擔任監放與幫助辦理發放手續；二、不用「申請書」手續，由縣政府領導區鄉長調查確實需要貸放的對象發放，承領貸款人出具收據，並在收據上說明用途；三、此項貸款各縣須於限定期內發放完畢，不得拖延，並嚴禁移作別用，違者以貪污舞弊議處；四、貸款發出之後，縣政府應督促區政府按戶檢查，此項檢查工作應達到貸款所要求的目的爲止，如領得之貸款而不按貸款用途使用者，應監督必須依照用途使用，違者將貸款立即收回放給他人。詳細辦法，現正由農貸辦事處擬訂。

新年獻言

晉西北軍民卻敵
出犯寇均被擊退

【新華社晉西北十二日電】古交、東村、馬坊、峪口、吳城等據點敵千餘人，於去年十二月二十四日起分七路向我某某分區「掃蕩」，經我軍民血戰八日，已將進犯之敵完全擊退。十二月二十四日吳城敵八十餘出犯，廿六日與我八分區某部在青岩溝遭遇，激戰二小時，敵不支向東北竄去。當日離石、峪口、吳城敵共七百餘，亦分三路合擊薛家灣撲空，後分路退却，一路經小神頭遭我某支隊襲擊倉皇退去。二十七日芝蘭、古交、舍口敵共三百餘，企圖合擊邢頭、城麻會、寨莊，我某部當即予以迎頭痛擊，敵連夜分兩股逃竄。廿八日竄抵原桐、白朗，復遭我某兩伏擊，敵死傷頗重。乃分路竄回古交、東莊。同日由馬坊出動進犯米峪鎮及由古交出動竄擾天池店之敵數百人，在途中遭我不斷襲擊，亦恐慌異常。廿九日天莊頭敵又進犯上石沙，與我某部激戰數小時，敵不得逞。古交敵是日出犯，亦在屈坪經我伏擊，損失奇重，狼狽向芝蘭退去。截至三十一日止，出犯敵已先後爲我擊退，回竄原據點。我軍反「掃蕩」，刻已勝利結束。

【新華社晉西北十二日電】峪口敵八十餘人，於十二月十八日企圖襲擊我軍，駐水沖溝我某部即預伏在兩側山上，當敵進入埋伏圈後我即猛烈襲擊，並進行衝鋒，敵不支，倉皇後退。我左翼伏擊部隊之一部，跑步截斷敵後路，堵擊逃竄之敵，激戰三小時，敵全部被我擊潰。此役計擊斃小隊長佐佐木秦一名、敵兵二十餘人，並繳獲馬數匹，步槍多支，子彈四千餘發，擲彈筒彈五十發，及其他戰利品甚多。捷報傳出後，×區民衆紛紛徵集慰勞品，慰勞我英勇將士。

【新華社晉西北十一日電】月來敵各據點不斷增兵，交通綫上運輸頻繁，據悉敵已調集給養兩月，各據點正在趕運彈砲，揚言於新年之間進行「掃蕩」。我全體軍民，爲防備敵人可能進行之冬季「掃蕩」，現正積極進行空室清野，並加緊整頓民兵等備戰工作。

【新華社晉西北十二日電】去年十二月六日，王封敵廿餘人，到邢石村搶糧。我×分區游擊隊一部得悉後，遂佔有利地形，予敵猛襲。敵不支向王封潰逃，我軍追擊三里，將敵搶掠的東西，全部奪回，交還民衆。

【新華社晉西北十二日電】×分區游擊隊一部，於去年十二月九日晚，破壞忻靜路電綫廿五里，收繳電綫廿餘斤。

【新華社晉西北十二日電】十二月廿五日，我×分區某部乘敵不備，突襲乾河峪口間的潘家坂僞自衛團部，繳獲一部。

時評
中美中英新約

十一日，我國與美英分別在華盛頓及重慶簽訂新約，美英正式宣佈廢除在華特權，這不僅是關係我國的一件大事，而且表現盟國間更進一步的團結合作，爲將來的世界永久和平奠定一塊基石。在此新約締訂之際，我們謹略述數語，以表慶賀之忱。

廢約之議，自去年十月九日美英正式通知我國後開始。時達四月，中經數度磋商，今乃成議。據國府十二日命令宣示，與中美中英新約及換文所述條約內容：美英廢除在華治外法權及其他有關之特權，並各廢止一九〇一年九月七日在北京締結之辛丑和約。如上所述，舉凡美英過去享有之領事裁判權、駐兵權、租界、海關監督權、通商口岸制度及內河航行權，均在撤銷之列。大體說來，百年來我國由於南京條約、辛丑條約之締結而受到的桎梏，已一掃而空。其範圍亦較過去初議時之僅限於廢除治外法權者爲大。不過中英條約中，我國曾提出九龍租借地問題，英政府未加討論，爲美中之不足。

爲了實現民族獨立，我國百年來的歷史中充滿着血淚的鬥爭。尤其在近六年來，中華民族爲反抗日本帝國主義的奴役與壓迫而發動之神聖抗戰，更表現其百折不回、堅苦卓絕的戰鬥精神。在這悠長的歲月中，中華民族不知受盡了多少磨難，中國人民不知經歷了多少艱辛。蘇聯自十月革命後，首先自動宣佈放棄帝俄時代的在華一切特權，予我援手。今美英又以盟邦之誼，廢棄特享權利，與我立於平等互惠之地位。這些成果，不能不說是中國人民犧牲奮鬥的光輝代價。

在中美英談判廢約聲中，日寇也來了一幕「返還租界及撤廢治外法權」的醜把戲，企圖混淆黑白，迷惑人心。但是只要看看它們所謂「日華協定」上規定的「日本國政府應將現在日本國所有之專有租界行政權，返還中華民國政府」及「日本國政府應依別項協定及決定，承認中國政府迅速收回上海公共租界行政權及廈門、汕頭租界行政權」條文，與中美中英條約之精神一比較，不過是一個潦潦草草的空頭支票。何況所謂「日華協定」的代價是要汪逆狗子狗孫壓迫淪陷區的中國人民對英美宣戰，而與日寇「共死」呢！所以敵僞的「返還租界」，不過是「東施效顰」的一幕醜劇，其目的是爲了徹底滅亡中國，完成其所謂「大東亞共榮圈」的迷夢，它與美英廢除在華特權之舉，是根本不同的。

最後，我們要記着一句俗話，「天助自助」，今日的收穫就是我中華民族歷年來奮鬥的成果，尤其是抗戰六年來犧牲奮鬥的成果。現在，我們的死敵日本帝國主義還沒有被驅逐出境。這次我國與美英所訂的新約中之許多項目（收回租界等等）尙不能立即實現；要使其實現，必須首先消滅深入我國境的日寇。我們抗戰最後勝利是不可倖致的。我們還要繼續努力加強團結抗戰，與反法西斯盟邦更親密合作並肩戰鬥，以期最後戰勝日寇。日本法西斯最後消滅的時候，才是中華民族最後得到徹底解放的時候。

高加索德寇潰退
南北兩路紅軍會師
合力進逼阿馬維爾

【路透社倫敦十三日急電】路透社莫斯科特派訪員金氏摘引紅星報消息急電稱：北高加索前綫若干陣綫德軍倉皇潰退。

【合衆社莫斯科十二日電】蘇軍現分兩路向阿馬維爾及伏羅希洛夫斯克推進，哥薩克騎兵現距阿馬維爾已不足一百六十公里。自卡爾米克草原南下之蘇軍，已進抵距伏羅希洛夫斯克西北三十四哩之康斯坦丁夫斯卡雅；高加索及斯大林格勒西南蘇軍，現已獲得聯絡，正向羅斯多夫推進。

【塔斯社莫斯科十三日電】蘇聯情報局一月十二日發表公報：一月十二日，我軍於北高加索繼續進攻，克復葉辛杜基城與火車站，及艾森杜克斯卡雅、康娜斯基、卡拉斯、尼科拉耶夫斯卡雅（位於阿馬維爾東南五十公里，紅軍克復此地後，已逼進伏羅希洛夫斯克——編者）、吉斯杜尼特等大居民地。我軍在希莫夫尼基地區克復諾沃尼科拉耶夫斯卡雅、卡莫斯斯基、梅奧爾斯基、康爾莫雅爾斯基等居民地。一月十一日，我空軍於各戰綫擊毀或擊傷德坦克五輛，貨車三十餘輛，擊毀大砲陣地五處，殲滅敵軍一連。

【路透社倫敦十三日電】蘇聯統帥部今晚稱：蘇軍已在沃羅涅茲區發動新攻勢。

【新華社延安十三日電】斯大林格勒市區激戰再起。同盟社消息十分戰慄的描稱：「在斯大林格勒周圍地區，紅軍以空前未有之大軍，進行攻勢。」僅昨今兩日戰鬥結果，紅軍已獲巨大進展，昨日紅軍再次於數條街道肅清敵人，佔領防禦陣地五十七處，而本日紅軍更以猛烈之襲擊，一舉突入斯城西郊。據蘇聯午間公報稱：「戰鬥正在每一街道每一房屋進行中，敵反攻六次均被擊退，敵軍一營被殲」。頓河下游地區，德寇集結後備猛烈反攻，於昨今兩日在局部陣地雖略有進展，但在大部地方紅軍仍繼續進攻，且在某些已失地區，再次發動攻勢，並擊退德軍。昨今兩日內，共計擊斃敵軍二千五百人，繳獲物品甚多。中綫方面，紅軍改善已佔陣地，並擊退敵反攻，繼續向以前同一方向與敵接觸。

太湖敵退潛山
鄂南寇千餘出擾

【中央社宜慶十三日電】九日我追擊太湖北水吼岑之敵千餘，敵敗退潛山，我繼續猛追，斃敵三百餘。

【中央社樊城十三日電】英山縣田墩壞石橋舖殘敵，八日經我掃蕩，敵紛退滿水，我復跟蹤追擊，斬獲甚多。

【中央社平江十三日電】鄂南汀泗橋中大舖之敵，六日糾集千餘，向鐵路以東地區進擾，當經我軍截擊，遺屍二百餘具回竄。

【中央社樊城十三日電】豫南長台關敵，九日向北進擾，我俟其抵達三官廟狹溢地區，加以猛擊，敵死傷百餘，狼狽回原處。

【中央社樊城十三日電】八日我向隨縣北吳水溝再度進襲，敵逃退京山，被我擊斃多名。

【中央社常德十三日電】十日由資福寺向以西之西市、黃家場竄犯之敵，已被我軍完全擊退。

中加將訂新約

【合衆社渥太華十一日電】此間一般人士，鑒於中加最近之交換照會，認爲中英條約之完成，乃中加締訂同樣條約之先聲。

【路透社渥太華十二日電】今日外交部官員謂：中加間關於廢除在華治外法權之談判，仍在繼續進行中。

【路透社重慶十二日電】大公報表示希望在華享有特權的國家如挪威、巴西、荷蘭、盧森堡等國，亦能與中國締結新的條約。

晉西北施政綱領
宣傳廣泛深入民間
各階層人民極表擁護

【新華社晉西北十三日電】晉西北施政綱領經各界人士廣泛宣傳，現已深入民間。○寧縣一位教徒，讀過施政綱領後，連聲稱讚，他說爲要打走日本，三三制是最好的武器，由各階層人士來共同辦事，事情一定會辦得好。關某（國民黨員）在臨參會勝利大會上深被感動，當衆宣誓「誠懇擁護晉西北施政綱領，並團結在晉西北抗日政府領導之下。」臨縣參議員劉佑鄉返里後，到區宣傳施政綱領，在各區召開羣衆大會六次，座談晚會兩次，歷時十餘日。聽衆幹部、羣衆、士紳三千餘人。離石小學教員，利用集市講解施政綱領及時事問題，四千餘趕集的村民，得悉邊區不斷勝利，及我政府廣爲照顧各階層利益之施政時，情緒更爲興奮。現學習施政綱領之熱潮，已在各地展開。嵐縣七區、興縣二區全體幹部，都在逐條深研施政綱領，特別着重於如何把施政綱領的精神，在每一個具體問題中貫徹。晉西北二中校務會議，決定將公民課程改授「施政綱領」。晉西抗聯在研究施政綱領中之土地政策和優抗政策時，特着重與本身工作之聯系，譬如如何確定租佃關係，防止非法奪地，增租及退地；水利租額與荒地問題；發展與穩定農村僱傭關係，保工工資待遇問題等，圍繞着抗戰工作爲中心，展開深入討論。

【新華社晉西北十三日電】晉西北行署所屬各單位，學習施政綱領早已開始。去年十二月卅日，行署特召集所屬各學委分會，進行初步學習檢查。因鑒於過去學習計劃未能徹底進行，爲保證今後學習任務的完成，特決定學習任務爲行政任務之一，每月檢查一次。各單位負責人易組織中心小組，來影響和推動其他同志。學習施政綱領和整風聯繫起來，並與自己業務聯繫起來，學習聯繫實際問題，檢查自己工作。學習時要抓緊中心問題，如對敵鬥爭問題，政權的三三制問題，土地問題，經濟建設問題，精簡和提高工作效能等問題。從這幾個問題中，檢查各部門的學習是否深刻。研究學習方式方法，可採用討論會、座談會、出壁報等，並規定一月十五日以前，初步檢查結束，十九號以後，各單位一律將施政綱領學習情形，總結並準備競賽。

中英關係完全平等
英外部正式宣佈新約

【路透社倫敦十一日電】據英外部正式宣佈，當談判中英及中美條約時，英美兩國政府作密切之磋商，其條約內容實屬相同。英政府與印度政府對華所簽訂條約，正式表示廢止治外法權，並涉及廢止一切特權及所須立即注意之各項問題。按照此條約，經一方之請求，或於現在抵抗共同敵國之戰事停止後，至遲六個月內，進行談判，簽訂廣泛友好通商航海及設領條約。十一日簽訂之條約，並不涉及一切有關航海或沿海商業事項之各該細則，容後談判詳盡條約時討論之。此間人士今日希望此次新約將爲中英關係之新開端。所有已往界予在華英僑之一切特權，均經取消。此後中英兩國之關係，完全平等。官方公報又稱：今日特別引爲愉快者，即將來世界和平有賴英美兩國合作之際，英美兩政府竟能樹立對一國家採取共同行動之榜樣，而該國家即爲對吾人共同對敵國作最重要貢獻盟友之一。締結新約之一種結果，厥爲此後在華英僑將受中國法庭而不受英國領事法庭之審判。依照新約，英國業已放棄一九〇一年北京議定書所賦予之在中國若干區域之駐兵權以及北平使館界。英國放棄上海及廈門公共租界之一切特權，並同意協助中國政府向其他有關政府收回各該區域之管理權。中國政府將重訂辦法，担任並履行公共租界及使館界之官有義務與債務，並承認及保護該兩租界之一切合法權利。雙方並同意將天津及廣州英租界歸還中國，中國政府亦應担任並履行兩租界之官有義務與債務，並承認及保護該兩租界之一切合法權利。換文中規定，一切外商須將享最惠國之待遇。

【中央社華盛頓十一日專電】赫爾今對記者聲明：余敢斷言美國每一官員，每一公民，獲悉吾人與偉大之友人及作戰之同伴中國，締結是項新約之消息後，均極表滿意。吾人全體曾企望此約早臨。余個人所尤感榮幸與愉快者，即余能代表美國簽訂此具有意義之條約。

潘友新訪宋外長

【中央社重慶十三日電】蘇聯駐華大使潘友新十三日上午十時，至宋部長子文官舍正式拜會。

向棉花自給目標前進

東三縣計劃植棉九萬畝

組織編工扎工增產糧食

【本報特訊】東三縣今年植棉計劃為九萬畝（去年植棉七萬五千畝）：延川四萬畝，延長三萬畝，固臨二萬畝。東三縣為邊區主要產棉地區，自廿九年政府積極提倡植棉以來，群眾植棉情緒高漲，以延川一縣而論，廿九年全縣僅有棉田三千五百畝，三十年即增至一一、〇四六畝，到去年就達三萬畝。該地區植棉歷史甚久，土地肥沃，大部為川地，群眾經驗亦豐，故每畝能收淨花十五斤（小秤）。九萬畝棉田可收淨花一、三五〇、〇〇〇斤，除去年三縣人口——十萬八千七百人每人每年用六斤花，共六五二、二〇〇斤外，尚餘六九七、八〇〇斤可出售，每斤以時價六十元計算，共值洋四一、八六八、〇〇〇元，在人民經濟上為一巨大之收入。今年該三縣九萬畝之大規模植棉計劃，如何解決困難，保證計劃之完成呢？據延川縣長辛蘭亭語記者說：今年的植棉，只要天時不壞，務農得法，計劃的完成是沒有問題的。因東三縣植棉地區幾遍及全區，群眾有數十年植棉經驗，加上近年來政府積極提倡，施行獎勵辦法（棉田不出公糧），發放棉貸，起了很大的推動作用，這是保證完成計劃的重要條件。另外，還有幾個問題如能適當解決，使完成計劃更多一層保證，這幾個問題是：

（一）調劑籽種，如延川八個區，有五個區為老植棉區，籽種不成問題，其餘三個區因是新植區，籽種需調劑。（二）織級發放棉貸，棉貸的好處有二：一、幫助了植棉的發展，二、棉花收穫後，收回實物，可供給公營工廠作原料。（三）植棉組織：一、具體的分配植棉數目，每戶植多少棉田。有多少籽種？短多少籽種？每個農戶要有計劃。二、組織植棉小組，選擇有經驗的老戶當組長，因他熟悉每個植棉戶的情況，棉貸也可通過小組發放，組長又可監督每個植棉戶是否把貸款用在棉田上。三、獎勵植棉勞動英雄。四、動員婦女到棉田去打棉頂摘油條，因種棉時正是農忙時，必須組織婦女勞動力。五、領導上按時檢查，看植棉者是否按時（穀雨前後）把力量用在棉田上。辛縣長說完上面的幾個問題後說：以上諸點，如能順利進行，今年植棉計劃的完成是有把握的。

【本報特訊】東三縣農業生產，除積極推廣植棉外，開墾荒地增加細糧亦甚重要。去年三縣共開荒三七、六三五畝；每畝產細糧一斗，共增加細糧三七六三石五斗。今年開荒計劃延川為一萬八千畝，延長一萬五千畝，固臨一萬畝，共四萬三千畝，預計可增加細糧四千三百石以上。今年開荒中勞動力如何組織問題，據固臨縣委書記黑志德談：今年開荒以組織編工扎工的集體性生產為主要方式，以該支部書記、支部幹事為開荒隊隊長，這樣，黨員成為群眾的核心，推動生產的進行有很大作用，同時也便於檢查。另外，組織二流子參加生產，給他具體的生產任務，如不能完成，和繳糧時交不出公糧，要罰他上山割草，交出一定量的公草。最後，黑書記微笑謂：今年植棉開荒，我們都是有信心的，一定要把生產搞好。

一二〇師紡織廠

人員減少產量提高

過去要九十人現只要七十五人 一月織布四百九十疋

【葭縣訊】一二〇師紡織工廠，在精兵簡政運動下進行精簡工作。精簡後工人勞動熱情高漲，生產力大大提高。該廠原有人員縮減一半，工人與事務人員之比例，由一．五比一，變為二．五比一，行政經費開支，減少五分之二，節省下的經費，當即移作購買原料及生產工具之用。現該廠已增加織布機四台，減少木機十五台，成品亦由七十餘種減少至二十餘種（包括附產品在內），主要成品之洋布，則由月產三百五十疋，增至四百九十疋。按此生產量，原需九十個工人始能完成，而現在只要七十五個工人即可。工人勞動熱忱之提高，表現在各部門中，如修理組過去有五人，現僅兩人，修理工人董德風，過去單修理工具，已經夠他一天工作，現在除修理外，並能製造新工具。

【葭縣訊】一二〇師紡織工廠於精簡後，緊縮下來的人員，廠方借給一部份工具，由他們自己去各地開設純粹營業性之工廠。指導員某帶去二十個工人，向廠方借十六台織機，一架織毛衣機子，到米脂開設「革新織襪廠」，並在葭縣烏鎮與綏德義合鎮設立分廠。現該廠附近各村莊，紡織業亦跟隨開展。十一、十二兩月，分廠即發給各村群眾棉花千餘斤紡紗，以一斤十二兩花收細紗一斤，群眾獲利不少。地主高振民先生，亦在該廠幫助下開設了織布工廠。

實運或代金各縣酌量決定

今年公鹽收十萬馱

較去年減輕四分之一

【本報訊】本年公鹽總數，邊府日昨特決定為十萬馱，較去年減輕二萬六千五百馱。計延屬分區四萬馱，三邊分區一萬三千五百馱，隴東分區一萬八千五百馱，關中分區九千馱，綏德分區二萬馱。各區公鹽根據「近運遠代」「半運半代」原則並照顧便利人民負擔與政府財政收入，和發展食鹽貿易起見，決定採取下列辦法：一、為獎勵運鹽食鹽起見，凡繳納代金者，每馱實收代金一、〇〇〇元；凡運繳實鹽者，每馱只收實鹽一〇五斤（十六兩秤），但鹽本、鹽稅、一切運費均由負擔公鹽人自備，政府不予任何津貼，並須運足十至十二站，凡鹽質不好者不收。（二）為防止就地實鹽繳納以圖營利起見，凡繳實鹽者，必須有縣政府證明係從鹽池起運的，並在稅局完稅之稅票，方能以一〇五斤實鹽抵一馱公鹽。（三）全年公鹽分作兩期繳足，第一期四月底繳足半數，第二期八月底繳足全數，實鹽運交財政廳指定之收鹽機關。（四）為便利人民繳納與政府徵收公鹽起見，各縣縣政府酌量決定，報告財政廳備案。（五）公鹽屬於財政收入，今年全部公鹽工作統歸財政廳管理。

一年之計在於春

各機關各縣區

紛紛籌劃生產

【本報訊】「一年之計在於春！」殘冬將過（二月五日立春），春耕只一個月就可開始了。中共中央及邊區一級各機關學校部隊，正在紛紛成立臨時生產委員會，進行總結去年生產工作，商討今年擴大以農業為主生產計劃，並籌辦一切準備工作。中央辦公廳通知，去年生產總結與今年之計劃，統限於本月底以前做好。邊府總務處已通知所屬各廳處院，限本月前將總結及計劃送府審核。

自今年以生產與教育為中心之方針公佈後，各機關生產及部份縣區群眾生產計劃陸續公諸報端，生產問題，已引起各界極大之興趣和注意。幹部、群眾均熱烈地在討論着：今年怎樣發展公私生產事業，響應黨和政府的號召，豐衣足食，為改善物質生活而鬥爭云。

影展

後天在青年俱樂部舉行

【本市訊】延安「攝影報導」第二輯照片展覽，曾於元旦在北關小校舉行，茲以各界要求，特定於本月十六日下午至十七日下午假文化溝青年俱樂部繼續展覽。

敵佔區人心內向

民眾歡迎我縣長悲喜交集

知識界冒險來根據地觀光

【新華社晉西北十二日電】我某縣長曾親率區村幹部及民兵武裝，深入敵佔區擴大人民，開展對敵政治攻勢消息，迅即傳遍大小村莊。各村人民先後派代表沿村歡迎，各地偽軍偽組織人員聞訊，紛紛託人向我申明悔過自新。該縣長行經卅餘村，挨村均召開群眾大會，到會群眾達千餘人。經詳細說明我抗戰勝利前途、根據地各種政策法令，及人民民主自由的生活時，廣大人民念及自己悲慘之處境，都親切的拉住我縣長的雙手與衣角，悲喜交集，不忍放手。並聲稱：「縣長莅臨，如見青天。」所至村莊，多沿汽車路兩旁，有的距敵據點僅一二里路，但敵人竟無所聞。因村民自動派出崗哨，斷絕交通。人民告縣長稱：只要換着便衣，任何時候都可以安全的，「保得將軍來保得將軍去」。對敵人人力物力的窮困，敵佔區人民所見更深，他們均認為此乃敵人每況日下、走向潰敗之先兆。

【新華社太行九日電】綏×、遼×與綏×軍分區政治部於上月廿五日聯合召開太南敵佔區知識界座談會，並歡迎他們參觀。有四十四人偷過敵人封鎖綫趕來參加。大會繼續進行四天，至廿八日始結束。會上張專員及冷政委會解答敵佔區知識界所關切之問題，並介紹蘇聯及同盟國青年為自由奮鬥之事蹟。青救×分會代表，對根據地青年幸福生活之描述，使到會敵佔區知識青年以極大鼓舞。他們發表意見，其中一位很興奮的說道：「我們來到根據地，像到了慈母的懷中。」最後他們一致表示，願將根據地之光明生活，介紹給苦難的敵佔區同胞，大家協力和敵人進行不間斷的鬥爭。

醫大檢查工作

【本市訊】醫大文件學習已經結束，自十一日起開始停課進行檢查工作，詳細的檢查提綱與檢查計劃已具體訂出。先由教育、政治、總務三處及學生隊負責同志，將各該單位工作概況作一歷史性介紹與自我批評，以便啟發醞釀與討論。此項工作約計月底結束，必要時將延長，並聞年前已向各機關及衛生醫務部門發出大批函件徵求意見云。

【本市訊】延安體育會為推進冬季體育運動，特組織延安小足球賽，並且通知各機關學校，限定於本月二十日前向體育會報名（本單位如果人數不夠，可聯合其他單位組混合隊）。現聞該會已在青年運動場修好球場，俟報名截止後，即舉行比賽。

赤水完小學生家長

保證下學期學生自動到校

【本報關中十二日電】作為全分區模範學校的赤水完小，於寒假前召開家長聯席會議，檢討本年上季學生學習問題，到家長五十餘人。大家在歡快中通過了三個決議：（一）完小於陰曆正月十八日開學，學生須於是日一律自動到校。（二）學生糧食各家保證按期送校。（三）學生文具要完備，服裝要整齊。

【甘泉訊】本縣完小學生畢業考試已告結束，該校擬於一月十五日舉行畢業典禮，屆時將舉行學生成績展覽三天，並開全體學生家長聯席會議報告工作及演劇等。

晉偽組織人員

大批被敵「清洗」

【新華社太行十三日電】在敵「肅正思想」的口號下，正太沿綫的偽軍和偽組織人員，遭遇屠殺，據統計近已六百餘人，認為「思想不穩」被敵「扣押」或「暗殺」。日前敵人又以「人事革新」名義，清洗偽山西省各機關第一批「不稱職」人員共約四百多人。偽財政廳長宋某以「工作消極」「不守本格」被扣押。偽警務廳長趙某，則被敵特務機關長借「抗日」罪名暗殺。平定陽泉之敵，日前曾舉行「防共週」，乘機將偽縣府及直屬各機關包圍，搜查偽組織人員四十多名，旋即以「通共」罪名，全部活埋。榆次敵則將特務隊員十一人活埋。太谷敵除已將偽組織人員殺死數十名外，並將百餘人拘於「留置場」，現偽組織人員恐慌萬狀，壽陽偽警備隊第一中隊長孫崇山，因聞偽憲兵隊在敵人面前告他「不可靠」，已逃之夭夭。

【新華社晉西北十三日電】五寨敵寇，自去年八月下旬開始大屠殺，每日黃昏時，均有人被敵押往南門外豬咀溝殺害。每日田間道旁妻哭夫、母哭子者甚多，情狀至慘。

【新華社晉西北十三日電】五寨敵各據點周圍二里內人民，五年來被慘殺者，據統計已有五百餘人。又訊五寨敵軍，每出發時，即帶有大批牲口，到一村，搶一村，傢具什物如杓子、鐵絲、簸箕等，都一齊拿走。

興縣清理舊租舊債運動的一角

海原

興縣碾子村貧農王厚案，他的祖父在光緒年間欠下的租子，到他手裏已還過超出原本兩三倍的利息，但始終沒有能力把原來欠租還清。這回按着法令從地主家裏把欠約抽回，舊租也一筆勾銷，他興奮得忍不住當地主面前就叫起來：『這回可把我頭上的虱子刮光了！』

舊租對於貧苦的農民確是像頭上的虱子，愈積愈多，吸盡了農民的血，使他們永遠抬不起頭來。『八斗九年三十石，十個驢子馱不完』，這是農民們對舊租的傷心話。碾子村的貧農劉步舍弟兄兩人，因為他們的祖父欠下地主白茂荊的廿多石租子，無力償還，不得不每年替白家當長工，一年工錢也拿不回來，年年辛苦稀爛的擔子，還了六十多石，但後來本上加利卻增到了八十多石，這次也把欠約抽回了。

清理舊債的情形也是一樣。侯家溝只有三十四戶人家，其中十六戶欠有十八張光緒年間的欠約。蔡西村一農民在民國十年欠下本村白玉昆五元銀洋，連利已還過三十四元二角（銀洋）；宋家村的伍兆明在光緒年間欠下的十七兩銀子及二十吊麻錢，利錢還過原本八倍以上，但本錢始終無法清還。

這樣的舊租舊債，在抗戰之後，因為敵人的摧毀，勞動力的缺乏，副產副業的凋敝，貧苦的農民不用說本錢，連利也沒法償付了。這就大大影響到農村中各階層的進一步團結。因此清理舊租舊債，就不單是廣大貧苦農民的要求，也是開明的地主士紳的要求。臨參會所通過的減租交租及減息交息兩條例中，規定了民國二十年以前的及二十年後已還數目超原本兩倍的舊債一律暫時停付；今年以前舊租則一律免除，並可抽回原約，另立新約。這兩個條例立刻得到廣大農民及許多地主的擁護，並立刻見諸實際行動。七十多歲的富農白玉豁感慨的說：『這是咱活了幾七十年才看見的唯一的好事！』侯家溝的地主王承[illegible]已把舊租約送給佃戶換上新約。他對人說：『解決了舊的來一個新的，這些年頭應該開通些！』還有的地主王立常把佃戶白朋呆請來，用好飯菜招待，把光緒年間立下的三張欠約親自換上新約，對白朋呆說：『我是不打撒兒了的，別人都走在浮上邊，咱怎能落在下邊！』在高家村，一天內就抽了十多張舊約。

但因為少部份地主還不明大義，所以在有些地方還不能避免一些鬥爭。譬如楊家坡的地主楊××，對來抽約的農民說：『我不知道是誰短誰的，我不找你要，你倒向我要約啊！』有的地主因為舊租數目可觀，於是在佃戶來的時候，破例招待酒肉，使得農民封了嘴。王家塔的一個地主便是這樣。又如楊××這一類的地主，更會利用農民的「報恩」及「良心」觀念，他對來抽約的劉錫兒說：『你大（爸）娶你媽沒有褲子，是咱給縫的；娶了你媽沒有飯吃，咱又借給他糧食；沒有地種又租地給他種。你大作了一輩子好人，卻生下你這沒良心的壞傢伙！』還有一些地主，他們明知法令必須遵守，但又藉端[illegible]僥倖心理，以為把舊契存下來，將來或許還能要回一點，於是就說舊約給日本鬼子燒了，或說尋不見了。譬如碾子村的一個佃戶向一個姓康的地主要抽約時，第一次說尋不著；第二次說沒有見過法令；第三次又說，『我也欠有別人的錢，我的債約抽回來才給回你的舊租約。』有的地主既裝作尋不見舊約，又不願寫明『一筆勾銷』的欄約，在偏僻的鄉村尚甚至推說沒有寫的紙張。

在農民方面，特別是在群眾運動沒有展開的地方，有些農民還不敢抽約，害怕地主變[illegible]或者在困難時候借不到錢糧。譬如碾子村的貧民王牛，看到別村的人碰了釘子，又怕手續麻煩，餓着肚子爭不上，也就不敢去要了。也有一見了地主「威嚴」的臉就怕的說不出來的，不過一般農民經過了兩年多民主生活的鍛鍊，又有法令的保障，只要一了解了法令，便不會放過這翻身的機會。尤其是有了他們的組織——農會幫助的地方，不管徵糧工作如何同時緊張的進行，也繼續進行抽舊租約及清理舊債的工作。在花園溝的十多個自然村的一個群眾會議上，上級農會派人來詳細解釋法令，並用實際例子從農民提出的問題來說明那些舊債可以停付，那些應該繼續交還。抽欠舊租約用不着怕，要地的，借還背法令隨便要地的，借不到錢糧有農會設法幫助等等，又告訴農民們清理的步驟及方式，對地主要按法令去講理，不要吵鬧，也不要害怕。第二天，這十多個自然村的農民便都紛紛到地主家去抽舊欠租約，和聲明停付合條件的舊債去了。

這是在興縣二區清理舊租舊債運動的一些情形。新的減租交租、減息交息條例公佈還不到一個月，在農村中的傳播還未普遍，但農民的積極性已開始提起來了。

一九四二年十二月十四日寄自晉西北

晉西北總工會

提倡工農寫作

【新華社晉西北十三日電】晉西總工會，根據[illegible]同志「提倡工農同志寫文章」的號召，特指示各工廠職工會，加強牆報工作，聘請文化較高、有寫作能力的工友，擔任牆報委員。設法獎勵幫助熱心寫作的同志，供給牆報稿件，並分別介紹給大眾報、抗戰日報刊登。

葭縣店鎮群眾大會

批評個別地主頑抗法令

【葭縣訊】在徵糧與減租交租工作的密切配合下，明減暗不減之違法行為，逐一揭露。本縣店鎮轄牛溝地主張慕謙，對彩子常得法威脅，暗地違抗減租交租法令。近在徵糧中，常得法照減租後之收入登記，公糧負擔因之加重，於是吐露真情：「對主家多交租，對公家多出公糧，這個我實在算不過去，以前說減了租是假的。」張慕謙才將多收之租子退出。其他如張慕科、張慕信、徐履山等地主亦有同樣行為，徵糧中均一一揭露無遺。店鎮趕集時召開群眾大會，宣佈地主張彭澤頑抗減租交租法令之行為，群眾群起予以批評。

靖邊準備成立農會減租交租

【靖邊鎮羅區訊】自縣府公佈整理土地草案後，本區各鄉地主都解草案，如六鄉李××今年收租就按二五分股，農民說：「舊社會還只二八，為什麼新社會也還[illegible]。」他說：「這是政府騙人呀」！（按：該條上云：二五減租，他尚解為二五分租）四鄉張家坪地主祁漢清，土地被王國英分去，王國英登記土地時，四界分明，不過垧數不夠，現祁漢彥卻案取不足垧數的租股，並威脅他：「你不給租，我就要收回地！」一般農民對減租交租條例異常擁護，四鄉農民雇來恩高興極了，按條例退租，他可收回六石多。六鄉農民準備成立農會，進行減租交租運動。

谷正倫談

甘省今年政務

【中央社蘭州十一日電】谷主席頃對中央社記者發表民國卅二年之甘肅新政要點如次：（一）充實縣各級組織，訓練縣幹部人員。（二）充實縣自治財政，厲行主計制度，完成縣公庫，籌設縣銀行。（三）加強青年訓練，厲行建教合一。（四）興辦水利，改良農作品，開發荒山造林，發展畜牧，推行合作事業。（五）厲行人民團體組織，加強動員工作。（六）穩定糧價，完成全省倉庫網。（七）整理土地戶籍，完成地籍陳報及土地測量。谷氏最後並稱，本省全面限價工作，刻正積極研討中，全省准於本月十五日起，正式實施。

敵寇索糧

【新華社晉察冀十二日電】日寇近以低價收買食糧，強迫老百姓到城內去賣糧，規定極低的官價，強迫收買。因此附近老百姓無人肯把糧食去城裏出賣，搶米的事情，遂極為恐慌，社會秩序，紊亂不斷發生。許多老百姓都想搬到我邊區內來住。井陘橫澗、始於各集市，在敵寇數騎下，有些群眾趕往糶糧，入市即被敵人一律將所有糧食「購去」，給以極低的價錢。並強使賣主把糧食送上劉營。送到時，賣主要糧價，敵寇竟勃然大怒，橫加毒打。繁陽敵人在各村設專有官糧店，強迫收買各村糧食，定價小米每石十四元。去年十一月間，敵又按戶攤派糧食，每戶要四石高粱和玉米，每石給價八元。

中蘇文化叢書

渝中蘇文協編纂刊行

【本報重慶訊】中蘇文協前組編譯委員會着手編纂中蘇文化叢書，內分社會科學及文學叢書兩種，最近出版八種。社會科學叢書已出者為一「蘇聯」，乃使中國讀者認識蘇聯之入門書；二為介紹蘇聯的地理者；三為介紹蘇聯的歷史者，書名「蘇聯建國史」等。今後將陸續介紹蘇聯的政治、經濟、教育、文化、婦女等各方面的情形。計劃本年將出版二十本有系統的書籍。此外並為介紹近年來的各種蘇聯巨著，本年亦計劃能翻譯科學上的巨著二部。文學叢書之計劃為翻譯蘇聯小說，民間故事、詩歌、戲劇以及文藝理論、文藝批評等。最近已出者內容，約三十五萬字。又該會於最近舉行蘇聯紅軍廿五年的照片展覽。

【又訊】全國文藝界抗敵協會於日前舉行茶會歡迎邵大使，與會者對蘇聯戰時出版情況及文藝界之活動見詢，邵氏一一作答。略謂：蘇聯戰爭爆發後，出版物較前減少。如在古比舍夫等後方城市，文藝著作即甚缺乏實到。但此事可以從數點解釋：一、作家業已荷槍實彈直接參加戰爭；或正以戰地記者資格，在前綫活動。二、一切為了前綫，新的書刊，儘先供前綫戰士閱讀，其次則送往後方醫院。

渝各報評中美英新約

興奮警惕自立自強

【中央社重慶十二日電】中英中美新約締訂，渝各報咸著論歡迎。中央日報稱為「興奮警惕自立自強」之論點，以迎接革命志士奮鬥五十年的流血奮鬥所造之成果，並從而勉勵全國國民，繼續奮鬥，以保持之。該聯合版稱：「新約是平等的新約，是以合理與和平的外交手續締訂的」。「中國國民與世界愛好自由和平的人們，都為此約運動的成功，甚欣欣鼓舞。」讀稱：「今天廢約運動的成功，是從自立自強而來，必保持這個成功，大家都要加倍的自立自強。」故全國同胞「應在歡欣鼓舞之中，從而勵其責任心與義務感」。大公報於對中美中英間所展開之新關係，致其慶賀之忱後，認不平等條約之廢除，為國父領導之四十年革命及我全民五年流血之結果，絕非倖致。該報對中英新約，逐條加以評述，認為大體滿意，惟對新約內容未涉及九龍租借地等特權之解決，認為美中不足。而對中美新約，該報亦表示對其約文之希望謂：「中國既以平等精神對待美國在華僑民，美國也應該考慮移民法，特別對待中國人民的問題」云。時事新報就新約之意義及其對外對內之影響，發表意見，認英美作戰目的極為鮮明；羅、邱宣言（即大西洋憲章）所具之價值，已獲初步證明。今後敵寇再不能利用過去國際間之污點，以離間聯合國家間之團結。該報引證敵偽過去污蔑我政府為英美特權而作戰之讕言，與此次締訂新約之事實相對照。並痛斥敵偽密約及汪逆最近對英美宣戰之無恥。從而呼籲淪陷區同胞，珍視五年餘抗戰所獲得國際間之平等地位，起而打倒敵偽，以求此平等地位之澈底實現與保持。最後並揭示出於新約締訂，已加強國民所負之歷史任務，希望全體國民勉力赴之，以求無負英美之期望云。

羅斯福向國會提出 一千億元龐大預算

減縮非軍事開支與生產 統制人力物資消費薪金

【新華社延安十三日電】華盛頓訊：美總統於十一日向國會提出一九四四年會計年度（一九四三年七月一日至一九四四年六月卅日）之預算咨文，預算總數空前龐大，總額達一千零八億美元（一九四三年度爲七百七十億美元），其中軍火費六百六十萬萬美元，軍隊與文官的薪俸、生活費及旅費二百一十萬萬美元，工業建設費二十萬萬美元，農業、租借法案等其他費用六十萬萬美元，其他建設費五十萬萬美元。羅斯福稱：此預算誠然巨大，但「我們一切男女、一切裝備、一切物資的總動員，將能完成在此軍事預算下的生產目標」。爲應付此巨大支出，羅斯福指出須要依賴稅收、儲蓄以及發行公債。在現行法規之下，一九四四年會計年度中，總的收入預計爲三百五十萬萬美元，其中稅收與儲蓄爲一百六十萬萬美元。羅斯福謂：如果國會批准其計劃，則支出的半數可得解決；其餘不足之額，則以發行公債補足之。明年度結束時，公債額將達二千一百萬萬美元，而現行額則爲「一千二百五十萬萬美元」。羅斯福解釋預算中非軍事支付之減縮，並保證明年度中百分之九十六的經費用之於戰爭。彼指出減縮的主要項目爲救濟及公共事業費，一九三九年度非戰費總額爲六十五萬六千一百萬美元，而一九四四年度則爲四十一萬二千四百萬美元。

羅斯福總統於其演講中復述及美國的一般戰時經濟計劃。彼着重指出次要的非軍事生產必須壓縮，以便將更多的物資與人力抽調至主要的軍事生產方面。羅斯福謂，一九四三年將需要六百萬人參加軍事生產與軍事服務。爲籌劃此數，除抽調次要工廠之工人外，彼建議吸收爲數不多的失業者、訓練男女青年後備軍以及利用在戰爭中受傷之退伍軍人。羅斯福謂：「全面戰爭非組織全國人力和物力不行。爲了迅速地、有效地、週到地完成全體總動員，我們必須對平民生活採取廣泛的統制；我們用挑選制度來補充軍隊；我們把勞工的流動系統化，以保證戰時工業與農業所需的人力；我們調整物價、工資、薪俸、租金；我們限制消費信用；我們分配稀有的原料和計口分配稀有的消費物品——一切爲了供應軍事原料及使負担公平。」羅斯福於其結語中謂，此等措施，不僅使戰爭迅速達到勝利，而且，有助於戰後的和平建設工作。彼樂意聽到國會方面對政府所提預算的意見。

加軍數千抵英

盟軍今年直搗德意心腹 英衛生部長豪語

【路透社倫敦十三日電】加拿大增援海外之陸軍及空軍數千人，繼續到達聯合王國云。

【路透社渥太華十二日電】加拿大軍火部今日宣稱：此後飛機出產的百分之五十將是現代的第一綫飛機及戰鬥機，此等飛機將運到海外。加拿大已準備執行製造九種精選樣式飛機的擴大生產計劃。並披露一九四二年加拿大生產之飛機，二倍半於一九四一年。

【路透社愛丁堡十二日電】衛生部長白勞恩於此間商會俱樂部演說中，預示一九四三年將爲戰爭最艱苦的一年，因它將要闖入歐洲。非洲的希特勒軍將要全被趕出，然後以我們全部力量與蘇聯合作，闖入德意兩國。此時希特勒將採取防禦而墨索里尼則不足道，甚至不配當一展覽品。

【路透社特稜特河邊斯多克十二日電】貿易部部長達爾頓於此間演說，彼警告英國人民須注意到今年在許多方面短少和不便的增加。「一九四三年將爲艱苦困難的一年，而在此年中，戰爭將達其最高峯。定更有大量的勞動力自不直接從事於軍需生產的工業中抽了出來」。關於展望勝利獲得之日，達爾頓稱：「我們人民期待政府完成四事，即：以解除敵國全部武裝爲基礎之永久和平、沒有一人失業、社會保險和我們自己本國之物質舒適。」

【路透社倫敦十二日電】糧食部大臣伍爾頓今日宣稱：渠已準備於必要時立即實行麵包計口分配制。

澳開軍事會議

【新華社延安十二日電】墨爾鉢訊：澳洲總理頓召開澳洲軍事會議，陸海空軍各部部長及其他首腦均到會，會上討論太平洋戰局。

【路透社西南太平洋盟軍總部十二日電】麥克阿瑟統帥部公報今日（星期二）稱：一月九日同盟國雷擊機實行襲擊，並於杜斯克之加斯馬塔港附近，似擊沉日軍巡洋艦或巨型驅逐艦一艘。在沙那安達，盟軍陸上部隊，繼續迫近日軍。麥克阿瑟統帥部發言人稱：雖然在加斯馬塔附近被襲擊之船隻有可能爲當區護航隊之一部份，但此事未能確知。同時，該護航隊之剩餘船隻，已離開襲擊之範圍。在新幾內亞，同盟國從西方包圍沙那安達。目前沒有任何日軍企圖將增援部隊在此地登陸之象徵。昨日報導我軍已佔領提拉根納，該處東部附近，我大砲與機關槍火力，摧毀日軍僞藏庫與堡壘。

美航空母艦荷爾納特號殉難

【合衆社華盛頓十二日電】海軍部公佈：美航空母艦荷爾納特號於十月廿六日，在聖塔克魯茲島附近作戰中受重傷無法修理，爲美國船隻所自行擊沉。早期公報已宣稱航空母艦之損失，但未公佈其名字。

【路透社華盛頓十二日電】海軍部今日宣佈：昨日在所羅門羣島上空有敵零式飛機四架被擊落。可能尚有兩架被毀。蒙達經三日沉寂後，復被轟炸。

比斯開灣 美機毀敵潛艇一艘

【路透社倫敦十二日電】美國歐洲戰區美軍總部今日宣稱：美轟軍解放式飛機，在巡邏比斯開灣時擊毀敵潛艇一艘。

【路透社倫敦十二日電】旁遮普飛機大隊中之飛機一架，由挪威籍空軍中尉駕駛，於星期二下午皇家空軍飛越荷蘭運河時，擊沉敵輿船三艘。

【路透社悉尼十二日電】據自治領財政部今日發表的報告稱，一九四二——一九四三會計年度的上半年，澳洲戰費總數爲二萬五千三百零八萬三千澳鎊。此項數目略等於全會計年度預算四萬四千萬澳鎊之半數以上，其中四千七百二十三萬七千澳鎊出自非公債，而二萬零五百八十四萬六千澳鎊出自公債。十二月份戰費爲四千五百八十八萬六千澳鎊。

英機六襲魯爾

【路透社倫敦十二日電】官方公佈，皇家空軍於昨夜再襲魯爾，我無一架失蹤。

美將派員救濟北非

租借法案已擴及利比里亞

【路透社華盛頓十二日電】據料美國使團不久即將派往北非以進行救濟及恢復工作云。

【海通社紐約十二日電】據戰時聯合情報主任密爾頓稱：德軍已使北非荒蕪，若非英國法之糧食充饑，許多人民或已挨餓。密氏在農業動員會中謂法軍將可能到手的一切物品囊括以去。

【路透社華盛頓十二日電】羅斯福總統已將租借法擴展及利比里亞。

【新華社延安十二日電】華盛頓訊：羅斯福總統要求衆參兩院承認追加預算四十億美元，作爲航務委員會之商船建造費。

【路透社華盛頓十一日電】羅斯福茲已向參議院提出任命弗林爲駐澳公使，白朗繼漢德森爲物價管理局局長。

突境盟軍挫敵

德軍增援已逾七萬 吉羅德戴高樂或卽將會晤

【路透社倫敦十二日電】摩洛哥今晚廣播北非法軍司令部公報稱：德軍自昨日進攻之失敗後，其向方都克南之進犯又被擊退，其兵員與物資均有重大損失。若干坦克車被毀。開普安以西之戰中，我軍獲全勝，除有顯著進展外，並佔據戰略上重要高地，俘二百人大部係意人。

【合衆社北非盟軍總部十二日電】據今日公報稱：我兩軍在布阿拉大與古貝拉爾地間之區域內繼有斥堠戰。法軍曾佔領法斯橋以南二十三哩之山隘，並俘獲意軍若干名。

【路透社倫敦十一日電】摩洛哥廣播訊：吉羅德於視察西突時談稱，德軍七萬已從海上及空中運至突尼西亞，圖救處於危殆之羅麥爾軍隊，並圖掩飾其在黎波里之敗北。

【路透社北非盟軍總部十三日電】據官方發言人稱：自吉羅德將軍巡視歸來後，彼與戴高樂將軍新近交換電報。發言人稱：彼信二位將軍或即將舉行會談。與刺殺達爾朗案件有關被捕之人數業已宣佈，此乃法屬北非副高級委員與蘭吉當將軍下令逮捕者云。

【合衆社北非盟軍統帥部十二日電】勒克利斯將軍稱：北向費贊北部前進之我軍，正順利前進中。中校皮雷，經南蒂被任命爲費贊之總督。

【路透社北非盟軍統帥部十二日電】路透社特派員布朗報導：馳騁迅速之法屬西梅拉比（當地之駱駝軍團）部隊今日（星期二）沿的黎波里坦尼亞與法屬非洲之邊境移動，與自乍得向北進擊之勒克利斯將軍成一平行線。彼等已佔據塔西烏爾特及夏萊特堡壘（位於的黎波里坦尼亞以內的摩爾蘇克約同一平面上）。彼等之流動部隊已發現與勒克利斯將軍所部相接近，但其中尚相隔一百八十五至二百五十英里沙漠地云。

納粹匪徒在歐陸 去年殺人二百萬

波人講話須用德語 意羅加强國內駐軍

【路透社華盛頓十二日電】羅斯福任命愛德華·弗林爲駐澳公使一事，立即引起共和黨在參院中之反對表示，但民主黨領袖均謂彼等可確定任命被批准云。

【塔斯社伯爾尼十日電】各方面消息稱：一九四二年，希特勒匪軍及其附庸軍隊槍殺歐洲男女平民二百零六萬二千人，此數字尚未將蘇聯佔領區計算在內。據不完全統計，僅在南斯拉夫，德意軍即曾血洗村莊三百十二處。在希特勒匪軍佔領南斯拉夫的數個時期內，先後槍決四十五萬塞爾維亞人、克洛特人與斯拉維尼亞人。據南斯拉夫塞爾維亞人報稱：僅在巴爾卡地區，即有八萬塞爾維亞人被屠殺。佔領波蘭的三年中，德軍曾殺害或監禁五十萬人。在法國則施廣實行人質制度，近數日內要做爲人質的法人一千餘名被槍斃。

又訊：德國駐但澤專員福爾斯特，於但澤郵報上公開宣稱：但澤人必須只說德語，凡因便利或其他理由而講波蘭語者，以反德罪論。凡尚未通曉德語者，必須努力與迅速學習。母親以波語向其子女談話者，亦犯反德罪。

【塔斯社洛桑十日電】黑衫黨羅馬訊：法西斯當局現派遣數千意大利的大學生至東綫代替他們。據意大利消息，此次調動，原由法西斯民軍司令部報告墨索里尼謂：如果最精銳可靠的法西斯民軍在前綫作戰，則法西斯民軍司令部不能保證在意大利「維持治安」。

據可靠消息，由波蘭撤回之法西斯民軍，亦正返意大利。

【塔斯社斯德哥爾摩七日電】與斯拉夫國境綫訊，挪威法西斯塔波領袖，下令逮捕吉斯林警衛隊一隊。逮捕之近因，乃爲由吉斯林軍所保衛的某集中營囚犯大批逃逸。該集中營現已由德國挺進軍警換防衛云。

【路透社紐約十一日電】此間聽到達喀爾無綫電廣播：「可靠消息」稱：法屬毛里塔尼亞已動員若干預備師，以維持國內秩序。

羅斯福薦弗林使澳

【路透社華盛頓十一日電】羅斯福今日致函參院推薦弗林爲美駐澳公使，魯特利奇爲最高法院審判員，布朗爲物價管理局局長。白宮公佈，星期五羅斯福致弗林之函內稱：余於星期一將推薦你爲澳洲公使之函送致參院。此外並委你爲余之私人代表，具有大使的身份，余如此作，係因余欲在你之公使職務之外，在西南太平洋廣大區域尚能從事其他各種活動。弗林現年五十一歲，自一九四零年即爲民主黨全國委員會的主席。

法蘭西企業浩劫 萬家工廠停業

維希逮捕北非官員家屬

【塔斯社日內瓦十一日電】巴黎訊：根據維希政府之材料，法國工廠（除開德軍佔領之一部份企業）之生產能力，現在能開工被使用者平均不超過百分之十八。此乃因德國佔領當局意圖利用法國之原料供他們自己之需，故封閉不爲德國工作之法國企業。被暫時或永遠封閉的工業各部門之企業，總數達一萬家。而尚在開工之煤礦、鋼鐵、機器工具製造、飛機與汽車及其他工業之股份與管理權，則完全轉入德國手中。被德國封閉之企業底八十萬工人，均告失業。其中一部份被動員至德國工作或在國內建築堡壘，可是大多數不願爲德國效力。

【塔斯社日內瓦十二日電】據維希報導：「官方新聞」刊載實施新稅則的法令，其目的在增加預算稅收二百億法郎（僞法郎）。據可靠方面稱：此數目中之一百五十億，指定作償付佔領軍債款之用，蓋因此項債務自一月一日起大增加。新稅則法令規定立即抽稅，並不顧納稅者的財產及家庭狀況，而甚至規定在納稅到期後一星期後不能付清按期繳款之稅金者，則沒收其財產。

【塔斯社日內瓦十日電】據法國西訊：最近，新的報復逮捕已擴到目前在北非之行政官吏，以及與維希政府斷絕聯系而參加盟國軍隊之官兵的家屬。上週間，法國警察及蓋斯塔波之代理人，以「不許與奸細接觸」之罪名，逮捕六百人之多。據官方報告，這些報復的逮捕及由巴黎之蓋斯塔波、特別是蓋斯塔波領袖奧貝爾格所指使。

列城最大軍火廠 半年增加產量四倍

某廠去歲製造十六種新武器 坦波夫農民購機祝紅軍誕辰

【塔斯社莫斯科九日電】一九四二年五月開始的蘇聯工人援助前綫增加生產的競賽，已有了優良的成績，數百種企業已有超過計劃的產量。在飛機製造、坦克製造、軍火生產企業中的七十四個工廠，因其大量超過生產計劃與製造新式物資，而獲得了全蘇聯工會中央委員會與各有關人民委員會的獎狀。武器與軍火生產激增的程度，可從下列例子中窺見一斑：列寧格勒最大軍火工廠的生產，在年底時與六月相比，增加四倍，超過全年計劃一又三分之一倍。坦克城（烏拉爾某大坦克製造廠之別名）一九四二年之坦克生產，三倍於一九四一年。在戰時成立之某大自動武器工廠，以其超過全年計劃所製出的武器，武裝了三十個師。另一工廠超過計劃而製成的武器，足以裝備一個禮誕隊；去年該廠能製造十六種新式武器。

【新華社延安十二日電】據塔斯社電訊稱：坦波夫州的農民捐資建築飛機廿五隊——以紀念紅軍誕辰。坦波夫農民是首先創議捐資建造坦克者，他們曾爲此捐款過四千三百萬盧布。此外他們還曾捐建了一個鐵甲列車隊及數架救護機。今天，他們又募集了四千零五十萬盧布，爲了給紅軍祝壽而建造飛機。還在全蘇人民獻金援軍運動中，實堪稱爲別開生面。坦波夫州農民在他們致斯大林的信中寫道：「讓我們的飛機隊由空中掩護我們的坦克隊，合力消滅法西斯強賊」。坦波夫農民的例子，爲蘇聯其他很多地區的農民所模倣。而各工業的工人，則已集資建設「卡拉干達採礦工人」坦克縱隊、「卡扎克斯坦集體農民」坦克縱隊、「卡扎克斯坦冶金工人」坦克縱隊、「卡扎克斯坦採油工人」坦克縱隊等。此外，莫斯科各工廠工人亦已集資建設「莫斯科」坦克縱隊及航空縱隊。斯大林工廠及烏拉爾某斯坦工廠，則已分別貢獻三百一十萬盧布及一百零五萬盧布。最大的伊里奇兵工廠的工人，爲建設「斯大林砲隊」，亦已捐募了三百萬以上的盧布。此外，報上消息公佈着在遙遠北滿過多的人們的捐募運動，以及烏拉爾萬州每處捐贈一百萬盧布等等。

烏克蘭收復區 準備春耕

【塔斯社莫斯科八日電】在烏克蘭蘇維埃社會主義共和國領土上，前進之紅軍部隊已解放居民地廿五處以上。被德軍摧殘了農村的農民，已開始恢復其農莊。他們收集未被毀的工具，恢復已被毀的建築物，並登記種籽，以準備春耕，到處都緊張的工作。

爲中美中英新約簽訂事 蔣委員長向全國廣播

【中央社重慶十二日電】蔣委員長爲中美中英新約簽訂事，十二日晚七時對全國軍民同胞播講，原詞如後：

全國軍民同胞：

去年雙十節，美國與英國自動的聲明放棄他們在華不平等條約的特權，我國政府昨日已與其在重慶及華盛頓簽訂了平等互惠的新約。同胞們！我們回想我國自清季開始與列強訂立不平等條約以來，到了去年，正是百週年。我們中華民族經數十年的革命流血，五年半的抗戰犧牲，乃使不平等條約百週年的沉痛歷史改變。不平等條約撤廢的光榮紀錄，這不僅是我們中華民族在歷史上爲起死回生最重要的一頁，而亦是英美各友邦對世界對人類的平等自由，建立了一座最光明的燈塔。尤其是我們同盟聯合各國，證明了此次戰爭的目的所在，是爲人道、爲正義而抗戰的事實。這實在是英美的政府和人民最光明最大的舉動，尤其是美國對我政府的希望完全一致，並無一點保留的要求，更爲欣慰。他們這個舉動，不僅是增加了我們同盟國戰鬥的力量，尤其對侵略各國在精神上給予了他們一個最大的打擊。然而，我全國軍民，必須知道獨立自由的地位，都是要「求之在我」的，我常常告訴我們同胞說：「要自立，才可以獨立，要自強，才可以自由」。中華民國要能自立自強，才可以做獨立自由的國家，全國軍民更要能自立自強，才可以做獨立自由的國民，所以不平等條約的撤廢，與獨立自由的地位之取得，對於我們的國家，只有加重其責任，對於我們的國民，只有激發其義務，而加强其責任心。絕不能稍有一點「驕矜自滿」，或「得自足」的錯覺。我國軍民如果此後不能盡其所應盡的義務，和負其所應負的責任，建設中華民國爲完全獨立自由的國家，以盡其對於世界人類的任務，則獨立自由的地位，行將得而復失，即在此次戰爭完結以後，我們整個民族全體同胞，還是免不了要受往時所受的桎梏束縛，和無限的痛苦。倘竟不幸而到此地步，那以後如想再要恢復我們民族獨立的地位，不知要到幾百年代以後，而我們民族世代子孫之牛馬奴隸的悲運，亦必永無窮期了。簡括的說：中國今後的命運，皆在我們現代的一輩國民的雙肩之上。我們爲要確保祖宗的遺留的廣大領土，爲要使世代子孫的生存和幸福，就要從恢復獨立自由開始的今日起頭。必須人人抱定決心，立志報國，共同一致來發展其自立自强的責任。

世界反侵略戰爭到了今天，已見勝利的端倪，暴力侵略的日本與德意軸心各國，最短期間必歸於潰敗。而我們中國抗戰的勝利，亦將在今年一年之中爲決定的重要關頭。有些人以爲中國的命運將取決於世界戰爭結束勝利的國際會議，更有些人以爲中國抗戰一旦獲得光榮的勝利以後，中國人要依其既得的地位，就可與世界各國共享正義和平的幸福，其他一切皆無問題。這些見解，都由於自滿自足與依賴者們的心理所發生。我全國同胞必須深切覺察這種心理的錯誤，要知道中國的命運，須決之於我們自强的今日，而決不可坐待於結束戰爭的和會之中。我們中國在今日實是定不存則亡，不主則奴。而生存與滅亡，自主或奴役，都要叫我們全國同胞在這一年之中，自己來抉擇。我全國軍民至此再不可如過去之麻木因循，或復有依違徘徊的時間，而必須從今日起，比五年以來的血戰更要刻苦忍痛，急起直追，決不許我們有苟且偷生的餘地。

各位同胞們，我們在今日以前，還可以說我們革命建國失敗的主要原因是因爲有不平等條約的存在之故。百年以來，中國在不平等條約重重壓制之下，所以政治陷於割裂，經濟流於偏枯，社會趨於黑暗，積習所至，可使國民心理卑怯而不知自拔，倫理頹廢而不知羞恥，國民道德的墮落，民族自信的喪失，至此可謂已到了極點。凡此種種莫不直接間接受不平等條約的影響所造成。而外國租界與駐兵區域，尤爲藏污納垢的淵藪。然而今日條約既經取消，彼將失其掩護，從前因緣而生之不良現象，醞釀爲病之淵源，凡構成此等現象的勢力，感染此等風習的份子，亦沒有推諉卸責的餘地。但是這些現象和風習，因循積累至百年之久，或仍潛滋於國民生活之中，或尚隱伏於社會風習之內，甚至爲背逆潮流，妨害國民革命，障礙民族生存的封建思想所寄托而猶不自覺。所以我們全國同胞必須同心一德，互相激勵，痛自悔悟，澈底革除，而一致歸宿於三民主義共同信仰之下，致力於抗戰勝利與建國成功的大業。

至於我們所當致力的目標，國民革命的成功，早已很明顯的擺在我們全國國民的面前了。所以今後中國的命運，就在我同胞共同一致，向此目標作最大最速的努力。我們必須精誠接受國父的遺教，信仰三民主義，遵循國民革命方略，服從國民政府命令，各就其職責與地位，竭智盡忠，踐履篤實，人人厲行戰時生活，執行物價管制方案，遵守國家總動員法令，崇尚節約，增加生產，一面加强抗戰的實力；一面從事於心理倫理社會政治經濟各項建設，期於最短期間，實現我們文化經濟與國防三者合一的整個建設的計劃，奠定我們國家民族永久生存的基礎。

全國同胞們，當此國運轉移的樞紐，正是我們國民立志報國的機會，而又欣逢此雪恥圖强獲得獨立自由的非常時代，實在是我們人生最大的幸運。因此我願再向我們同胞更進一言，就是當此存亡絕續之交，我們更應該發憤揚厲，尤其要自重自愛，我們國家今日既取得了平等地位之後，各友邦在華人士就都要受我國法律的保護，所以我們對於他們無論其來華遊歷的，或在中國僑居的商人和教士，凡是以平等待我而遵守我們中國法律的，我們都要對他們敦睦、友愛，優禮相待。因爲我們在過去不平等條約時代，講不上敦睦，亦無所謂優禮，乃是一種屈服和奴辱，而今日在平等條約既經取消了，我們與英美各國就處在平等地位，就是我們已建立獨立自主的地位，這才算是眞正成爲友邦了。我們中國民族自古以來，對朋友必是重禮尚義的，所以我們對友邦比過去更要優待，更要友愛，纔能不失我們中國固有禮義之邦的風度。務望我同胞，深自儆察我國過去百年歷史的教訓，辨盡其本身當前的責任，而且要切記國家的獨立，非可坐待而得，必須我全國上下，更要厲行戒懼乃知恥，自强自立，同心同德，加緊努力，方可爭取眞正的勝利和平等自由。如此方能與我們各盟邦並駕齊驅，來分担其改造世界、保障和平，與解放人類的責任。我在今日對我全國的同胞，惟有無限的信心與熱忱，迎接此獨立自由的紀念日，而開拓我中華民族的新命運。亦只有此一片赤忱，報答我們全國同胞抗戰以來始終與中正共生死同患難，不惜犧牲，不辭痛苦的愛國精神。並以此安慰我國殉國的軍民先烈在天之靈。最後敬祝我們同胞共同的勝利。中華民國平等自由萬歲！國民革命成功萬歲！三民主義萬歲！

對牛頓應有的認識

徐特立講　任炎　許明修記

紀念牛頓三百年誕辰

我對於科學是外行。關於牛頓，我是從書本上看到的。我怎樣認識這位偉大的人物呢？從牛頓的力學光學中看來，他的成功是由於具備了兩個基本工具：第一個基本工具是數學，第二個基本工具是當時發達了的工廠手工業，天文，航海運輸的經驗。這兩個工具就是：一個是生產，一個是學術。牛頓拿數學來總合生產的經驗就產生了他的力學，這就是理論與實踐結合的結果，也就是舊的理論與新的實踐結合而產生了新的理論的結果，即由數學轉變而為力學。凡是偉大的人物他之所以能夠創造出新的事物，都是由於他吸收了過去人類歷史的知識遺產而來的。凡是前進的東西，都是從落後的東西發展而來的；落後的東西給前進的東西以創造的基礎絕不是憑空產生的。比如牛頓發明微積分，它就少不得幾何與代數，同時也需要力學上運動的原理，而幾何最初是由埃及測地學來的，埃及先有幾何的應用，後來傳到希臘便變成邏輯性的東西了。先有了事實，然後才有邏輯，先有了埃及的測量土地，才會有希臘的邏輯性歐氏幾何學。這裏說明牛頓的學術不是無歷史根源的。所以產生一個偉大人物，必有其長期歷史，我們有些同志輕視資產階級的學說想憑空創造是過左的錯誤的。文明社會一定是要在階級對立的時候，才能產生。比如原始社會就沒有階級，所以那時也沒有學術，但一到了奴隸社會以後，就能把奴隸勞動集中起來進行大規模的建築和工業，埃及的建築和希臘的手工業的發展即是這樣來的。牛頓時代有工廠手工業和商業的發展，這是推動科學發展的原動力，也就是從事實轉化為邏輯是一個進步。歸納法是培根創造的，實際上一切把事實轉化為邏輯都是歸納法，也即把一切經驗總合起來而得規律都是歸納法，不過培根把它應用在實驗室裏成為一種更具體的歸納法，即他的歸納法中的同一法差異法剩餘法共變法等只表示是實驗室中的方法。牛頓吸收當時工業航海的經驗發明物理學和微積分學，比之培根的方法更廣泛，同時牛頓用數學來說明物理同時也用演繹法，所謂演繹法，就是先有了原理，然後用這原理來解決事實問題，如物理中的很多現象用數學來解釋。還有關於牛頓的幾何學，幾何也是從歐氏傳下來的，歸納法純憑經驗、演繹法純憑原理，前者偏重經驗，後者偏於教條，都有片面性，但牛頓卻把生產的經驗與數學原理結合起來成為新的學術——物理學，同時又使幾何和代數從機械運動中的應用轉化而為微積分學。

在什麼條件之下才能產生牛頓這樣偉大的人物呢？

第一，一定要繼承過去的遺產。第二，一定要有新的生產產生，沒有這兩點是不行的。所以研究學術不能忽略過去遺產。一定要了解過去發展的歷史，才知道它發展的情形。牛頓的學說產生已三百年了，這三百年來，在他的學說中又不知增加了多少新的東西。現在要紀念他，就要把它的東西拿來研究、批判地學習他的方法，把它變成自己的方法，以及在現時的條件下，在具體的環境裏，應用它來產生創造新的東西！今天來追溯牛頓是有很大的意義的，不能因為他的學說已經經過了三百年，便說他是落後的不去研究它。我們有些同志過左，以為過去的東西都過了時了，以為只有無產階級的東西才是行的。應當知道，蘇聯的科學也是承繼資產階級的遺產才發展起來的，那種認為資產階級的東西完全要不得的觀點是不對的。

我們中國是落後的國家，比之於日本明治維新時代，那時日本更要落後，他們的書籍還是直寫的。可是到現在已經有很大的發展了。你們曉得，前進的東西都是在落後的基礎上建立起來的。無產階級一定要吸收過去歷史上的一些遺產。馬克思主義就是把過去人類的一切經驗綜合的結果。我們必須把資產階級的東西轉為無產階級的，把外國的東西轉為適用於中國的東西。牛頓能把希臘的轉為他的，是因為那時有新的產生，這兩者結合，便變成新的東西了。

我們還不要忽視小東西，不要忽視那些看來似乎不值錢的東西。以前我們報紙上登載蕭壽俊同志利用馬藺草造紙的消息，這件事以科學眼光看來並不稀奇，馬藺草與桑皮相草同樣是有較強韌纖維的植物，這算得什麼發明呢？為什麼值得我們稱讚他呢？因為他在邊區這樣條件下創造了新的東西。突破了舊的造紙材料的傳統，離開了一般造紙的規律去試驗創造便是空話。創造必需根據人類歷史的經驗和目前的東西結合起來，才能算創造。一切否定過去和忽視當前的條件都是教條。

我們處在困難的環境下，而且在這樣的環境下。我們才更能創造出更多的東西，因為要解決目前的問題，我們除了知識條件以外，沒有多的歷史遺產，所以說要把我們過去學的科學，運用那些原理，在今天這樣的條件下，創造出我們所需要的東西。過去在江西的時候，在那些困難的日子裏，我們曾經創造了許多的東西，解決了許多的問題，我們的同志曾經用明礬和膠造成一種毛邊紙，以代替蠟紙，在品質上比外國蠟紙好，更能用油印，而且價錢便宜。那時江西的米要到三十多元一石，而油則值十元錢一担，於是在缺少米而油多的情況下，我們曾計畫了澱粉和油發生卡路里的作用後，便知道了可以用多吃油來解決我們的糧食問題。

我們現在要提倡遇到困難，就要到處找出路，到處找辦法的精神。牛頓那時也是一樣的。所有的科學家文學家也是一樣的。比方德國由於原料缺乏，市場狹小，殖民地又少，但為了使商品能出賣，便極力把技術提高，從技術改良，對於怎樣節省原料節省勞動，沒有一國能與他相比的。我們在現在的邊區，要提倡或多或少的微小的創造。近來我發現了資產階級的生理學書上的，大多是些教條，比如他說一個人一天要多少蛋白質，多少脂肪，但是我們在江西時，吃飯卻是開單子的。每個人按自己的食量說明需要多少米，然後在袋子上寫上數目。比如我的袋子上寫明徐特立十六兩（其他還有吃十二兩，二十四兩的不等）。但看書上卻是不同，因為人有大小，地有南北，工作又不一樣。所以需要也各不相同，如果只求一個平均數作標準，如一般的生理書那便行不通了。那時，在江西，我們也有節省，比方吃飯每天只吃七分，這樣一日天吃七兩飯，一年吃二十五兩鹽，這是同樣勞動。原來，我們研究，我們的身體並不一定需要平常吃那麼多的氯化鈉。因為在別的東西裏，也還含有鹽和鈉。在困難中，這個問題，我們也解決了。這樣看來，書上的東西，只要一不具體，便是教條。

現在我們來談談關於研究學術的兩個方法，一個是歸納法，它就是要綜合經驗成為原則。牛頓就是集合所有的經驗原則成了他自己的，所以在物理上才有新發現。如若把原則再加以分析整理，那就成了理論。綜合經驗，非常之重要，我常常講在我們八路軍軍政雜誌中，我們知道，我們和日本帝國主義作戰，他們在戰爭中失敗了綜合經驗非常快，就用來打我們，我們也很快很快地綜合經驗，又去粉碎牠。怎樣綜合經驗呢？那就要吸收歷史上一切遺產，不只是綜合有好處的人的經驗，而且要綜合普通工人和農民的經驗。日本人在台灣綜合了當地農民的經驗便作成台灣的農業書，我曾經讀過這種書。另一個就是要有學問。因為要有了學問，才能綜合經驗。牛頓如果沒有過去的代數，幾何這些學術，他也就無法進行他的物理的研究。要進行調查研究，如果沒有一點作為調查研究用的理論和知識，就是跑到工廠，農場，鄉村裏去跑了一趟，還是空的。作不出什麼成績來的。這就是說我們絕不要忽視理論，忽視落後理論，因為在科學方面，我們自己還沒有自己的東西，還要好好的尊重人家，向人家學習。

還有一點，我們的理論還是要看得很重要。有了經驗不變成原則是不行的，經常的又經驗綜合提高到理論是非常重要的，我們要反對的是空論，不是理論。在這裏，我們需要談到，有些同志，如徐文杰同志歸「學科學用帶徒弟的辦法，學一二年比初中學生還好」我看這只是特殊的例子，固然帶徒弟是學習的一種，如果說否定原則的作用，否定了學校教育的作用，這是不對的，但是那種只搞理論，而不注重解決目前問題的辦法，也是一種偏向。所以中央提出要理論與實際聯繫，我們必須遵照它來糾正這些偏向。還有一種偏向，比如他說：這個東西現在用不著，中國用不著，邊區也用不著。以為要直接能應用的東西才要。但不知道有許多東西並不是直接有用的，而是間接有用的。比如在生物學裏講一種肺魚，這種魚在講出魚過渡到兩棲類時肺魚就是一個很重要的材料。又如古代有一種三指馬，現在沒有了，在生物學中講到進化的時候是很有用的，但這些都不是直接可供我們使用的，然而它卻在學術上是很重要的，我們還有狹隘實利主義的偏向，對於學術也是有害的。

毛澤東同志提出的古今中外法，就是說我們古代的也要，現在的也要，外國的中國的也要。把古代的變為自己的和現代結合起來，把外國的變為自己的和中國結合起來，這樣看問題才是馬列主義的方法，對於牛頓的方法——機械唯物論，是反馬列主義的，但機械論強調客觀的因果律，比之主觀主義的目的論是一大進步。我們有時看見某人是落後，其實他又是前進的機械唯物論對目的論是一大打擊。培根的歸納法否定了過去教條式的演繹法，因演繹法把一般的原則來解決一切具體問題，歸納法便糾正了牠，但歸納法如不與理論結合即不能發展，也要變成教條。因此我們要用辯證法，古今中外法，把古今結合，中外結合，變為我的。像吃牛肉也好，吃狗肉也好，吃下去了，把它變為我的肉，這就對了，絕不是說吃了狗肉我就變成了狗肉（笑聲），把古轉為今，把外轉為中，而且不要硬搬中央的東西來用，那不是反對中央了嗎？（笑聲）不是的，因得中央的東西是給全國的，全面的，我們執行中央決定，還要把它具體化地方化，使得在各個不同的地方，中央的東西都能因地制宜，有效的實現。事物總是有兩方面，不要只顧到這面，忘了那一面。今天紀念牛頓誕生三百週年，我講的話很空，妨礙了你們的時間，對不住！（鼓掌）

牛頓關於物體運動的定律

博堅

（一）各種物體的運動和靜止，都是力量互相衝突的結果。這句話可以根據我們日常看得見的事實去證明的。譬如藉水力和風行駛的帆船，在平靜無風的湖面進行，就必須打槳或用機器推進。在順流的情形下，風力愈大水流愈急，則進行愈快。正在運動着的物體，如果不受其他力量影響，它決不改變快慢，方向或停止運動。那麼為什麼一個自由滾動的球會自己慢慢的停止下來呢？這是因為地面有阻抗的力在反抗它的運動。像類似以上的例子是非常多的，牛頓觀察那些現象，又做了許多實驗，把一切運動歸納在三個定律下面，有系統的加以說明。

（二）第一個定律亦叫做惰性定律。譬如火車在開動的時候，總是很慢，想達到一個大的速度，是要經過一個相當長的時間；火車要達到目的地時也不是一下子就可以停止的，一定是慢慢的停下來。並且當物體在運動的時候，總沿着直綫，不改變方向，要使它轉一個彎，也要加一個方向不同的力，才能辦到，尤其是在它運動得快的時候。如果物體愈重，這些情形，便愈顯著。譬如坐在車子上的人，當車開行時，上身往往向後一傾，當車子拐彎時，因為他習慣了直綫方向的運動，他便向外側一倒，當車子忽然停下來時，上身向前一傾；又像賽跑的時候，想轉也是不容易的。

總之，物體愈重，速度愈大，則惰性愈大。就是在物體靜止的情況下，我們也不能倒轉『惰性定律』，說那個靜止的物體不受力作用。我們只好承認在物體上作用的力互相抵消罷了。作用在一個物體上的力互相抵消時，它的效果和物體沒有受力作用時毫無差別。這種現象，在物理學上，叫做平衡。

（三）第二個定律叫做『運動定律』。根據我們日常生活的經驗，用大小不同的力分別作用在物體上，物體雖沿力作用的方向而運動，但運動的快慢不相同，力愈大則運動愈快。又用同樣的力作用在不同重量的物體上，則愈重的物體運動愈慢，因為重量大則惰性大。再就單個物體來說，我們想在一定時間內，使物體運動得非常快，就要用一個非常大的力，如果在一個比較長的時間內達到這樣的速度，那末所用的力就可以小一些。

『第一定律』說到力是產生運動的原因，那末在這裏，力也就是使物體運動的快慢發生變化的東西，它是由於快慢變化率的大小而表示出來的。物體運動的方向也和力的方向一致。

如果有幾個力同時作用在一物體上，那末每個力都使物體運動快慢發生變化；如果在這時，幾個力互相抵消了，那物體就好像沒有受到力的作用，而靜止的仍然是靜止，運動的仍然是運動，這和『第一定律』相符合。因此可以這樣來說：『第二定律』實際上是關於力的一個更嚴格的定義，而是補充『第一定律』的。而『第一定律』不過是『第二定律』的特殊情形罷了。

（四）第三個定律又叫做『反作用定律』。以拳擊桌，使用的力愈大，則手愈覺得痛，用木棒擊石頭，可以使木棒破裂。顯然，前者用力作用在後者，受力的是後者，那末為什麼前者仍受打擊呢？實際上，前者受後者同樣的還擊。拳擊桌，桌以同樣的力反抗，木棒擊石頭，石頭給予同樣的報復。我們把前者叫做作用力，後者叫做反作用力。於是凡有作用力的地方，一定有同時存在的反作用力，大小相等，方向相反。

讀者可以用自己的經驗去體會一切物體運動，決找不到第一物體施力於第二物體時，第二物體不同時施大小相等，方向相反的反力於第一物體的現象的。但還要注意的，物體受一力作用所產生的反作用乃是加於他物體，而不是加於它本身的；施一力於物體，物體產生運動，如果反作用力是加在物體本身，那末就不會運動了。作用力和反作用力是同時伴隨而來的，二者絕不可分離，是合而為一的。恰像買賣是買賣的兩方面一樣。

讀者在詳細觀察運動時，是在作用力和反作用力二者互相對立的情況下進行的。例如懸一球於繩端，手執繩另一端而使球作圓運動時，手裏隨時感到一個被繩牽引的力。因物體在作圓運動時，它有離心而去的力，它有打破圓運動的趨勢，如想維持這種運動的現況，手中必須有一個與離心力大小相等、方向相反的擺力去支持，叫做向心力。假定有作用力而無反作用力，一切運動都難以進行。譬如我們走路，腳伴後斜踏於地，地面就給腳一個反作用力，使我們往前邁進，如地面非常光滑，或濕泥很深，那我們就不容易走路了。

（五）綜合以上所述，歸納得牛頓三定律如下：

一、一切物體有維持它靜止或沿直綫運動的性質。不受外力的影響，它決不改變原狀。

二、運動的變化和作用力成正比，它是變化產生在力所作用的方向上。

三、兩物體的互相作用，大小相等，方向相反。

蘋果熟了為什麼落在地上

——萬有引律——

夏秋

蘋果熟了為什麼落在地上？這是牛頓在兒童時就發生了的疑問，後來經過仔細的研究了行星和衛星的運動，他發現一種自然規律，就是：任何兩個物體彼此都在用同樣大的力量互相吸引着，好像用橡皮帶緊緊牽似的，兩者都用同樣大的力試把對方拉近——這就是萬有引律。

因為物體間都有這種相吸的作用，蘋果熟了為地球所吸引才落在地上。地球被太陽用力拉着才能圍繞着太陽運動而不致跑掉。地上萬物都留在地面上就是被地球所吸的緣故。然而，吸引既是相互的，為什麼不是地球上昇，而是蘋果下落呢？那是因為地球比蘋果大多少萬倍。用同樣大的力拉小孩坐的小車比拉大車不是容易拉動的多嗎？所以地球和蘋果互吸力雖然一樣，還是蘋果被拉動落在地上。

平常我們所說的物體的重，其實就是地球吸引的力量。一個蘋果倘若重四兩，就是因為地球用四兩大的力量來吸引這個蘋果的緣故。

然而，根據萬有引律，既然所有的東西彼此都有這種作用，為什麼人不感覺到被周圍別的東西吸引呢？為什麼太陽不能把我們從地球吸跑呢？

說的更完全些，萬有引律應該是這樣的：任何兩物體彼此都用同樣大的力在互相吸引，其引力的大小是和二物體質量（即是物體所含物質的多少）相乘積成正比，和二物體間的距離平方成反比。這就是說，同一個物體，對於距他一樣遠的兩個不同質量的物體，吸力就不同，對質量大的物體吸力大、質量小的吸力小。而且質量大幾倍，吸力就大幾倍；同時，引力也是跟着物體間距離變化的，兩個物體間距離的越遠相吸的力越小，離的越近相吸的力越大。

現在上面的問題就很容易回答了。譬如有一頭五百斤的大牛站在離你一尺遠的地方，牛的質量小於地球多少萬倍，所以比起來，牛來拉你的力量不到地球的多少萬分之一，你怎麼感覺到呢！太陽比地球固然大的多，但太陽離我們太遠了，地球卻就在腳下，於是太陽吸我們人的力量非常小，所以人還是生活在地球上，而不飛上天去。

光的分析

凌東

在牛頓以前，人們都根據自己的經驗認為太陽光是白的。自從牛頓使太陽光通過一個三稜鏡（就是一塊三角柱的玻璃），透過的光就分成為紅，橙，黃，綠，青，藍，紫等連續的各色，像雨後的虹一樣。反過來，在一個圓盤上塗上太陽光中的七種顏色，使它很快旋轉，看起來就是白的。這樣大家才恍然大悟，原來太陽光並不是單純的白色，而是由許多顏色的光合成的。至於電燈，蠟燭，煤油燈，麻油燈等的光也是由許多帶顏色的光合成的，不過各種光的組成的顏色略有不同罷了。

從前人們都以為物體的顏色是物體的本性，自從牛頓這一偉大的發現以後，才曉得物體的顏色原來是反射出來的光的顏色。日光照在物體上，有些顏色的光被物體吸收了，剩下的被反射出來，這便是物體的顏色。黃色物體在太陽光下所以現黃色，就是因為太陽光照上去以後，各種顏色的光除了黃的以外都被吸收，而只反射了黃色的光，於是我們覺得這物體是黃色的，所以物體現出一種顏色，一定是照耀它的光裏必含有這種顏色的光。譬如說：紅色物體一定用含有紅色的光照上去才現紅色，如果用單純的綠色的光（不含紅光）照上去，物體就成了黑色的，因為綠色光照上去都被它吸收了而不被反射的緣故。

為什麼有些物體在太陽光下和燈光下顏色不同呢？譬如說藍色顏料，在燭光下往往就會發綠色，那是因為它主要的反射藍色光，但也部份的反射綠色光，日光中藍光多，故在日光下現藍色，燭光中藍光少，反射的光中綠光就成了主要的，所以在燭光下便現綠色。

帶顏色的透明物體，道理也是一樣的。對紅玻璃只有紅色光可以透過，其他顏色的光都被吸收。因此我們戴上綠色眼鏡，看綠色的物體最鮮明，其他顏色的比較暗淡。

牛頓對日光的分析，不僅僅使我們懂得了物體的顏色的道理，而利用這道理；並且在這基礎上發展起來「光學」，使我們在科學中開闢了個新境界。

至於光的本質的問題，牛頓認為光是由發光體連續發射出來許多速度很大的小粒。一串光粒的前進就構成了光綫。這些小的光粒都是有彈性的，當它碰到物體時可以反射。但是因為發現了光的折射，干涉及繞射等現象使牛頓的微粒說無法解釋，於是科學家都認為光是一種波動由發光體發出，像一種叫做以太的媒介物傳到各方，好像水上的波浪一樣。等到馬克斯威爾的學說和赫爾茲的實驗發表把光的波動說更發展了。根據他們的學說和實驗使我們更了解光原來是一種電磁波，是和熱波、電波、X光等完全一類的波動。近代物理學驚人的發展又使我們相信光波也就一系列的叫做『能子』的微粒。今天波動說與微粒說實際上已經統一了。但這裏所說的『能子』和牛頓所認為的微粒是本質上不同的東西。

牛頓及其時代背景

江天成

距今三百年前的一六四二年是怎樣一個年代呢？

一方面在南歐有着文藝復興，北歐已進行了宗教革命，科學慢慢從宗教和封建勢力的壓底之下甦醒，伽利略，開普勒，笛卡兒，培根等在天文，數學，力學，光學和科學方法上都已打下了基礎。另一方面，在英國，國王不能再代表封建貴族施行横征暴斂，重商主義成為國策，新興的商人資產階級已經抬頭，這正是英國革命醞釀烈烈的時代，克林威爾的鐵甲兵，打敗保皇軍隊如摧枯拉朽，當時革命的資產階級已第一次奏了凱歌。

科學的經驗和材料的累積，與政治上新興階級力求生產力的躍進，技術問題的理論，迫切要求解決，這彷彿是一個秋收的季節，前面已有了無數的辛勤的開墾者和播種者，一切已經準備妥當，正有待在這環境下產生的天才，收割那科學上的成果。同時再給科學以更大的遠景，使它大大的向前發展到一個新的領域。

一六四二年十二月二十五日聖誕節（新曆一月五日）的早晨，英格蘭林肯縣武爾索普地方的人們，都忙着到禮拜堂去祈禱上帝的賜福。牛頓就在這個時候悄悄的來到世上，在降生以前，他的父親已經去世，兩歲時母親又改嫁斯密士牧師，這無父無母的孤兒，便由外祖母加以撫養。

牛頓的父親在武爾索普的房屋，已是一百年以上祖孫相傳的故宅，另外有四英畝田地和每年一百一十鎊的收入，九歲時的牛頓已自己用刀在石面上刻出條紋做了一個日晷，十二歲進格蘭桑高級小學，這個時候已看他製作的天才和實驗的興趣，他陸續的做計時的滴漏和風車，更用燈掛在風箏上，晚間把它放到天空，這引起鄰人的驚恐，以為是預示災禍的彗星。在小學讀了兩年，因斯密士去世，他的母親便帶了他在斯密士家中生育的三個兒女再回到武爾索普，同時亦把十四歲的牛頓從校中召回。這中農家庭的子弟，自然希望他能承繼祖上的遺產，專心農牧過生。

他的舅父是一個劍橋大學畢業的牧師，覺得這孩子的天資還可以造就，所以仍舊讓他再回到格蘭桑學校畢業，一六六一年他正是十八歲，入劍橋大學，這時他注意到三稜鏡分光的現象，二十二歲他成為劍橋大學三一學院的學員，當時他對數學發生了濃厚的興趣，尤其在數學教授巴若的指導下，進步得很快。

一六六五年得學士學位，這二十三歲的青年與德國來布尼茲同時且異途同歸的發明了數學上劃時代的實績——微積分。另外一件發現，為二項式定理的證明和推演。

牛頓畢業以後，並不離開劍橋，就留在那裏做研究員，畢業的次年，他對太陽光經過稜鏡後分成七色光帶的實驗已經完成，同時這青年的思想者坐在蘋果樹下，對于萬人看來毫不足怪的蘋果由樹上落地的現象，提出為什麼的疑問。

一六六九年數學教授巴若去職，牛頓代替了他的工作。

經過二十年的苦心研究，他吸收了天文學上哥白尼的假說，刻普勒的定律，和物理學上伽利略的實驗，針對了當時技術上的理論問題，於一六八六年由皇家學會會長撒母耳與他的學生哈雷的幫助，科學上輝煌的巨作「自然哲學之數學原理」（簡稱原理）刊出。這書中牛頓以萬有引力這個觀念，解釋宇宙中物體運動的事實。更用數學把它系統化公式化並提到精密計算的高度。

「原理」出版後，牛頓在皇家學會的地位頓形增高，一六八八年到一七〇五年，代表劍橋大學為國會的議員。

牛頓不單對物理學和數學，就是對當時還不甚發達帶着多量煉丹術氣味的化學，亦感到莫大趣味，還化那冶金方面宏富的知識，由蒙台鳩介紹到造幣廠任監督，他對錢幣的鑄造和礦廠方面，有很多的改良。一六九九年，升為廠長。以後的牛頓，過着一帆風順的晚景，一七〇三年任英國皇家學會會長，這在當時科學界是一個權威的位置，次年刊行他的「光學」。一七〇五年，英國授以爵位。

在八十四歲的時候，因年老精力衰退，辭去造幣長職。一七二七年三月二十日，這八十五歲的老翁向人世告別，政府為紀念這科學上巨人的偉蹟，於同年三月二十八日安葬倫敦威士特敏士特大寺，那停放英國歷代帝王棺柩的地方。墓碑上刻得很簡單：「此地即伊沙克牛頓爵士葬身之處。」

從牛頓的大作「原理」看來，或而不是一個個用數學去解決力學上的問題，彷彿是一本純理論而與實際無關的著作，其實這些問題都是當時迫切要求解決的。十七世紀是產業革命的前夜，新興資產階級的抬頭和重商主義的發展，航海成為首要，為使當時遠達北美和印度的船隻（木製的帆船），在大洋中能決定方向和位置，並保證在航行中的穩定和操縱的靈活，與潮汐起落的研究，這些提供了力學水力學天體力學鐘擺和光學的問題。為着對內對外的戰爭，對火器的製造和彈道的研究，亦提出力學的問題。對採礦工業的坑道排水，通風，及礦石的提升，都提出力和簡單機械的問題。而牛頓是特別注意這些技術問題的。所以牛頓在科學上的研究並非一般『清高』的為科學而科學的科學家所謂與的全不從功利主義出發，而是研究實際問題與技術問題，把它提到理論的高度，再把得到的系統的理論去指導實際。

時代產生時代所需要的天才，但天才當非全由於靈感與天賦，而大部是精密的觀察，慎重的實驗和長期專心研究的結果，牛頓在劍橋一直住了卅多年，從見蘋果落地到『原理』的出版中，歷二十年的構思，一六六二年便開始稜鏡分光的實驗，一七〇四年才刊行他的『光學』。綜觀牛頓一生，都獻與科學研究工作，終身不娶，老年時精神飽滿，髮白如銀，以他科學上的成果和地位，很受當時人們的敬仰，但他自己有如下的看法：

『我只像一個在海岸邊上遊戲的小孩，僅拾到一些美麗的貝殼和明石，但真理的大洋依然橫在我的面前，我還未能加以探求和了解。』

我們應該學習這種謙遜的態度。